THERMOSTAT PROGRAMMABLE AVEC PROGRAMME HEBDOMADAIRE KT200

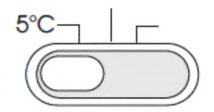
ELRO

MODE D'EMPLOI



CONTENU

SÉCURITÉ EN CAS DE GEL



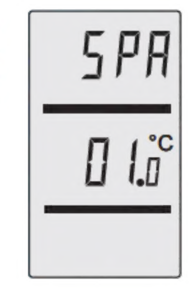
Le thermostat est équipé d'un système de sécurité pour éviter tout risque de gel de votre installation. Par exemple, en cas d'absence en période d'hiver, le thermostat peut être réglé (avec l'interrupteur à glissière) sur la position de 5°C. Le thermostat veille alors à ce que la température de l'eau dans votre installation ne descende pas en-dessous de 5°C.

FILTRE

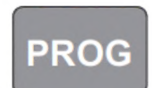


Le thermostat donne une indication en cas de nécessité de remplacement du filtre dans votre chaudière (s'il y en a un). Le KT200 enregistre le nombre d'heures que la chaudière chauffe. Dès que la chaudière a chauffé 250 heures, il apparaît alors sur le cadran d'affichage "FILTRE". Le nombre d'heures peut se lire tout simplement en appuyant sur la touche FILTRE (maximum 999 heures). L'indication du filtre peut être remise à zéro en maintenant la touche FILTRE appuyée jusqu'à ce que celle-ci se remette sur 000.

INTERVALLE



Le thermostat KT200 est muni d'un INTERVALLE qui règle le moment d'enclenchement, autrement dit la température où le thermostat met la chaudière en marche. De cette manière, on peut obtenir une température aussi constante que possible. L'INTERVALLE est réglé à l'usine sur 1.0 C. Prenons un exemple: le thermostat est programmé à 20 C, la chaudière s'enclenche alors à 19,6 C et elle s'arrête de nouveau à 20,5 C. L'INTERVALLE peut être réglé à 0,5 / 1,0 / 1,5 et 2,0 C.





Changer l'intervalle d'enclenchement se fait de la manière suivante:
- appuyez sur les touches PROG et RETOUR en même temps
- sur le cadran d'affichage apparaît
- augmentez/diminuez alors l'intervalle avec les triangles gris.

1. INTRODUCTION

ELRO KT200 est un thermostat d'intérieur très facile à programmer et à commander. Dans la mémoire il y a un programme standard pour la semaine qui est réparti de la manière suivante:

1. Jours de travail du lundi au vendredi
2. Week-end: samedi et dimanche

Les jours de travail sont partagés en quatre parties de la journée et les jours du week-end en deux parties.
On a programmé (à l'usine) l'heure du début et la température pour chaque partie de la journée.
Vous pouvez modifier comme vous le désirez la programmation qui a été faite en usine.

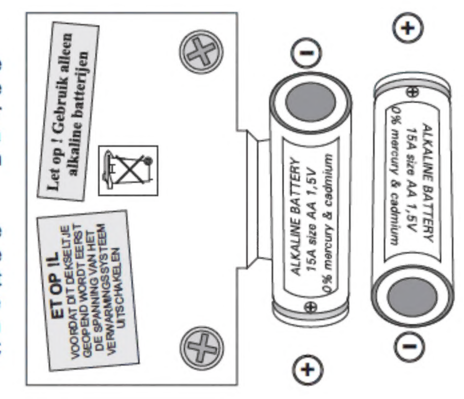
Le KT200 vous permet de faire des économies d'energie d'une manière confortable, du fait que la maison est chauffée seulement aux moments où cela est nécessaire. Le soir avant d'aller vous coucher, le chauffage se règle automatiquement plus bas. Avec ce themostat, il est possible aussi de diverger du programme d;une manière très simple et éventuellement provisoirement.

Vous verrez que le KT200 est très facile à programmer et à utiliser, mais nous vous conseillons certes de lire attentivement le mode d'emploi.

2. INSTALLATION

Il est important de monter le thermostat au bon emplacement, puis que c'est à l'endroit où le thermostat est monté que la température sera mesurée. Si vous remplacez votre vieux thermostat par le KT200, il est alors probable que le même endroit de montage soit bon, mais ce n'est pas sûr, car quelque chose peut avoir été modifié dans la situation existante. Après des travaux de transformation, des radiateurs ont été par exemple changés de place ou rajoutés etc. En général on place toujours un thermostat à un endroit central. Attention! pas contre un mur extérieure et pas à proximité d'une fenêtre et ni au-dessus d'un radiateur. Utilisez le profil de montage livré avec pour percer les trous.

BRANCHEMENT DU THERMOSTAT
Avant de brancher le thermostat, il faut dévisser les vis à côté du boîtier de la pile. Ceci est indispensable pour pouvoir ouvrir le compartiment où se trouve la barre à bornes. La barre à bornes est super protégée, voir l'autocollant sur le compartiment. Le thermostat convient pratiquement à tous les types de chaudières, il possède en effet un relais de commutation d'une puissance maximale de 220 Volts 50/60 Hz. 8 Ampère.



Le thermostat .peut se brancher sur presque tous les systèmes de chauffage à 2 et 3 fils conducteurs (également sur le chaufage de ville) Le thermostat à trois point de connexion, le contact du milieu est le contact principal avec l'inscription COM, et là il doit toujours être fait une connexion. Le contact au-dessus avec l'inscription NO est ouvert en position de repos (normally open). Le contact du bas avec l'inscription NC est fermée en position de repos (normally closed).

9. FONCTIONNEMENT DU THERMOSTAT

Après la programmation, il y a sur l'écran d'affichage l'heure, la température ambiante du moment et, en fonction du programme, un chiffre (numéro du moment de commutation). Si la température dans la pièce est inférieure à la température programmée, alors le thermostat KT200 met en marche la chaudière du chauffage central. A ce moment précis, il apparaît sur le cadran d'affichage une barre avec des rayures. Si la température de la pièce a atteint le niveau programmé, le KT200 déconnectera le thermostat de la chaudière.

Il se peut que pendant le chauffage, la chaudière se déconnecte, et c'est normal; le thermostat de la chaudière s'arrête alors, puis très peu de temps après il va se remettre en marche.

10. FONCTIONS SPÉCIALES

TOUCHE DE REMISE à ZÉRO (RESET)
On peut enfoncer la touche de remise à zéro (6) à l'aide d'une épingle ou d'un trombone, le thermostat annule tout ce que vous aviez programmé en mémoire et il revient alors sur la position d'usine. Les réglages sont les suivants:

- heure - 12:00
- jour - lundi
- programme - voir chapitre 5
- changement manuel - néant
- sortie - arrêt (aucune commutation entre COM et NO)

8. SAUTER LE PROGRAMME AVEC UNE HEURE DE LA FIN.

Il est possible de sauter des étapes du programme, par exemple si vous partez pour quelques jours de la maison (voyages d'affaires, vacances de deux ou trois jours, etc). Vous devez alors programmer 3 données:

1. quand vous revenez à la maison
2. à quelle heure vous rentrez
3. la température pendant votre absence

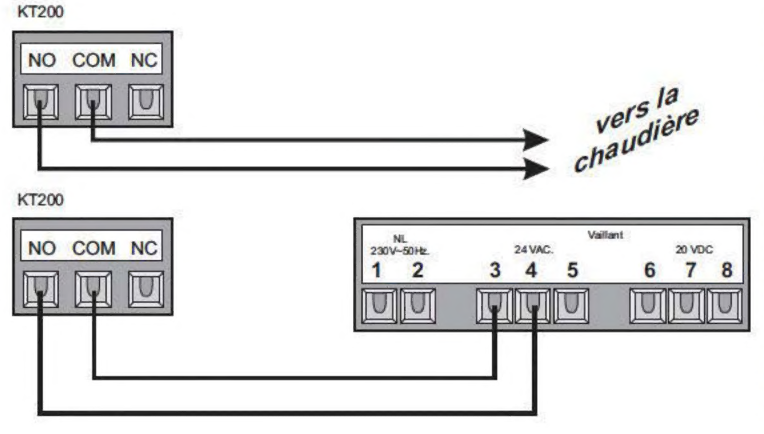


Effectuez les opérations suivantes:

- appuyez sur la touche "MAIN" et maintenez-la appuyée pendant 3 sec, à côté de la "MAIN" il apparaît maintenant aussi sur l'écran un "RÉVEIL"
- appuyez sur la touche "JOUR" et programmez le jour où vous rentrez à la maison (max. 7 jours)
- faites la même chose pour l'heure à laquelle vous rentrez chez vous (HEURE et MIN)
- programmez aussi la température pendant votre absence (triangles gris).

NB. Pendant la période de ce changement de programme, les symboles (main et réveil) restent visibles dans le cadran d'affichage. Après l'expiration de ce programme intermédiaire, le thermostat se remet en marche conformément au programme normal. Si vous partez plus d'une semaine de chez vous, vous pouvez temporairement augmenter/baisser la température, mais sans indication d'une heure de fin. Avec la touche "AUTO", vous retournez sur le programme.

ATTENTION ! Débrancher l'électricité de la chaudière du chauffage central avant de brancher le thermostat, et en cas de doute consultez votre installateur habituel.

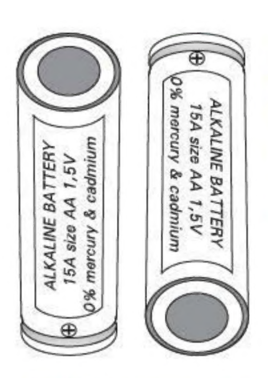


BRANCHEMENT 1
Le thermostat actuel est branché avec 2 fils, branchez ces fils sur COM et sur NO; il n'est pas important de savoir quel est le fil qui est relié sur COM ou sur NO.

BRANCHEMENT 2
Un autre branchement courant, c'est le branchement à 3 fils d'une chaudière Vaillant. On fait de ce branchement à 3 fils un branchement à 2 fils. Dans ce cas vous devez aussi changer quelque chose sur la barre à bornes dans votre chaudière de chauffage central. Le schéma ci jointe représente le branchement d'une chaudière Vaillant. Il faut retirer une résistance éventuelle entre 4 et 5. Sur le n°5 il ne faut absolument rien brancher. Contrôlez le branchement dans la chaudière.

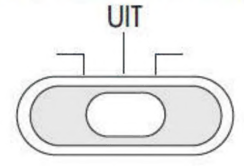
3. MISE EN PLACE DES PILES

Faites coulisser entièrement le couvercle vers la droite et vous voyez alors l'emplacement ou il faut mettre les piles. Placez les piles dans la bonne position, en respectant les pôles + et - des piles. Utilisiez uniquement des piles alcalines dans le KT200, de type AA (penlight) 1,5 volt. Avec des piles normales, le thermostat ne fonctionnera pas ou pas bien.



Après avoir mis les piles, l'ecran lumineux s'allumera, appuyez alors avec la pointe d'un stylo sur le bouton remise en marche. La température qui sera affichée dans la fenêtre lors de la remise en marche, va changer après un certain temps et donner la véritable température de la pièce

Faites attention à la position de l'interrupteur, celui-ci doit être sur la position d'arrêt (UIT). Vous pouvez maintenant commencer à régler l'heure et la date du jour.





INDICATEUR DE PILE VIDE

Si les piles sont, l'indicateur de piles clignote et il faut alors changer les piles aussi vite que possible. Utilisez uniquement des piles alcalines.

7. AUGMENTER/DIMINUER TEMPORAIREMENT LA TEMPÉRATURE

Avec la touche représentant une petite "MAIN", vous pouvez augmenter ou diminuer temporairement la température;

- appuyez sur cette touche et il apparaît une petite main dans le cadran d'affichage.

Vous pouvez maintenant augmenter/baisser la température en vous servant des triangles. Effectuez les opérations suivantes:



Par exemple, il fait maintenant 20.0 C et vous trouvez qu'il fait trop froid

- appuyez sur la petite "MAIN"
- appuyez sur le petit triangle qui indique vers le haut
- dans la fenêtre apparaît SETPOINT
- l'indication de la température clignote
- appuyez encore une fois sur le triangle
- la température va maintenant augmenter de 0,5 C.





Après 10 secondes environ, l'indication de température s'arrête de clignoter. Il apparaît dans la fenêtre la température de 20.0 C (température ambiante). A côté de l'indication de la température, il y a une barre avec des rayures pour indiquer que le thermostat met la chaudière en marche. La température dans la pièce est maintenant provisoirement à 20,5 C. Le symbole "MAIN" reste sur l'écran pour indiquer que le programme a été provisoirement modifié (commande manuelle). Avec la touche "AUTO", vous pouvez retourner au programme.



N'oubliez pas que, si par exemple vous avez changé la programmation du premier moment de commutation et la température pour les jours de travail:

de	6:00 heures (du matin)	21.0 C
à	6:45 heures (du matin)	20.0 C

...... ceci s'applique aussi pour le reste des jours de travail.

Dans ce schéma, vous pouvez noter votre programme, c'est plus facile pour la programmation.

prog 1	heure.......	setpoint.......	Celsius (jours de travail)
prog 2	heure	setpoint.......	Celsius (jours de travail)
prog 3	heure	setpoint.......	Celsius (jours de travail)
prog 4	heure	setpoint.......	Celsius (jours de travail)
prog 1	heure	setpoint.......	Celsius (samedi et dimanche)
prog 2	heure	setpoint.......	Celsius (samedi et dimanche)

4. RÉGLAGE DE L'HEURE ET DE LA DATE DU JOUR

DAG

Le réglage de l'heure et de la date du jour se fait avec les touches "JOUR", "HEURE" et "MIN".
Appuyez sur la touche "JOUR" pour régler la bonne date.
MO = lundi TU = mardi WE = mercredi TH = jeudi FR = vendredi SA = samedi SU = dimanche

UUR

MIN

Appuyez sur la touche "HEURE" pour régler la bonne heure; cette touche va défiler plus vite si vous maintenez la touche appuyée. PM indique que ce sont les heures après midi et jusqu'à minuit (PM 2:00 c'est 14:00, donc dans l'après-midi). Appuyez sur la touche "MIN", celle-ci va défiler plus vite si vous gardez la touche appuyée. NB.: si vous vous êtes trompés, gardez alors la touche appuyée et le temps continuera de défiler.





5. PROGRAMMATION D'USINE

Nous parcourons attentivement le programme de façon à ce que vous ayez une impression du fonctionnement de ce thermostat. Mettez l'interrupteur sur la position AUTO. Appuyez ensuite sur la touche rouge programma

Dans la fenêtre d'affichage, il apparaît:

C'est le premier moment de commutation pour les jours de travail, les jours qui vont de lundi à vendredi. Le premier moment est indiqué par un 1 qui clignote en bas dans la fenêtre. Appuyez encore une fois sur la touche PROG, pour le moment 2 clignote le 2, et ainsi de suite. Si vous appuyez la 5ème et la 6ème fois, vous verrez alors les deux moments de commutation pour le weekend.

PROG

Les 4 moments de commutation ont été réglés à l'usine de la manière suivante:

heure	***température***
6:00 du matin, se lever	21.0 C
8:30 du matin, partir (au travail)	21.0 C
PM 4:00 de l'après-midi (rentrer à la maison)	21.0 C
PM 11:00 du soir (aller au lit)	17.0 C

Ces moments de commutation sont valables pour tous les jours de travail (du lundi au vendredi)

Pour les deux journées du week-end, on a programmé en usine deux moments de commutation:

heure	***température***
6:00 du matin, se lever	21.0 C
PM 11:00 du soir (aller au lit)	17.0 C

6. PROGRAMMATION

Le changement du programme (ou du réglage de l'usine) est très facile à faire, attention!

- l'interrupteur doit se trouver sur la position AUTO.
- appuyez sur le bouton rouge programma
- en bas dans la fenêtre clignote le 1.
- en haut de l'indication de température, il y a SETPOINT.



changement d'heure
- appuyez sur la touche
- appuyez sur la touche





changement de température
- triangle vers le haut, HEURE pour les heures c'est augmenter
- triangle vers le bas, MIN pour les minutes c'est diminuer



Appuyez encore une fois sur la touche rouge PROG pour le moment de commutation suivant etc. Si vous n'enregistrez rien dans les 10 sec., alors le thermostat se remet en place. Après la programmation vous pouvez directement retourner avec la touche RETOUR.

